



КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.02.2026 № 285

г. Ленинск-Кузнецкий

**Об актуализации Порядка (плана) действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения
Ленинск-Кузнецкого муниципального округа**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» постановляю:

1. Актуализировать Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, утвержденный постановлением администрации Ленинск-Кузнецкого муниципального округа от 28.05.2025 № 1281 «Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа», и изложить его в новой редакции согласно приложению.

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Ленинск-Кузнецкого муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы Ленинск-Кузнецкого муниципального округа по жилищно-коммунальному и дорожному комплексу Михайлову О.А.

Глава Ленинск-Кузнецкого
муниципального округа



Е.В. Никитин

Приложение
к постановлению администрации
Ленинск-Кузнецкого
муниципального округа
от 13.02.2026 № 285

ПОРЯДОК (ПЛАН)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа (далее – Порядок) разработан с учетом взаимодействия тепло-, электро- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании правовых актов:

Жилищный кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;

приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках»;

приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 14.05.2025 № 511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;

приказ Госстроя России от 20.08.2001 № 191 «Об утверждении Методических рекомендаций по техническому расследованию и учету технологических нарушений в системах коммунального энергоснабжения и работе энергетических организаций жилищно-коммунального комплекса»;

приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

приказ МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

1.2. Действие настоящего Порядка распространяется на отношения по организации взаимодействия при ликвидации аварий в системах теплоснабжения организаций теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющих деятельность на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа (далее – ресурсоснабжающие организации), управляющих организаций, товариществ собственников жилья, жилищных кооперативов или иных специализированных потребительских кооперативов, обслуживающих жилищный фонд (далее – управляющие организации, ТСЖ), собственников зданий с непосредственной формой управления имуществом (далее – собственники зданий с НФУ), абонентов (потребителей коммунальных ресурсов) и администрации Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

1.3. Объектом настоящего Порядка является система централизованного теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплоснабжения.

1.4. В настоящем Порядке используются понятия и определения в значениях, определенных законодательством Российской Федерации:

1) внутридомовые инженерные системы – являющиеся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме инженерные коммуникации (сети), механическое, электрическое, санитарно-техническое и иное оборудование, предназначенные для подачи коммунальных ресурсов от централизованных сетей инженерно-технического обеспечения до внутриквартирного оборудования, а также для производства и предоставления исполнителем коммунальной услуги по отоплению;

2) исполнитель – юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы или индивидуальный предприниматель, предоставляющие потребителю коммунальные услуги;

3) коммунальные услуги – осуществление деятельности исполнителя по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых, нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме в случаях, установленных Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений);

4) коммунальные ресурсы – холодная вода, электрическая энергия, тепловая энергия, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг и потребляемые при содержании общего имущества в многоквартирном доме. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения;

5) потребитель – собственник помещения в многоквартирном доме, жилого дома, домовладения, а также лицо, пользующееся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом, домовладением, потребляющее коммунальные услуги;

6) ресурсоснабжающая организация – юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов (отведение сточных вод);

- 7) система теплоснабжения – совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;
- 8) теплоснабжающая организация – организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);
- 9) теплосетевая организация – организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей) и соответствующая утвержденным Правительством Российской Федерации критериям отнесения собственников или иных законных владельцев тепловых сетей к теплосетевым организациям;
- 10) тепловая сеть – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;
- 11) источник тепловой энергии – устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;
- 12) централизованные сети инженерно-технического обеспечения – совокупность трубопроводов, коммуникаций и других сооружений, предназначенных для подачи коммунальных ресурсов к внутридомовым инженерным системам (отведения сточных вод из внутридомовых инженерных систем);
- 13) технологические нарушения – нарушения в работе систем коммунального энергоснабжения (электроснабжения; теплоснабжения) и эксплуатирующих их организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности), подразделяются на аварии и инциденты;
- 14) инцидент – отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонения от установленных режимов, нарушение федеральных законов и иных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте, включая:
технологический отказ – вынужденное отключение или ограничение работоспо-

способности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

функциональный отказ – неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшие на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

15) авария на объектах теплоснабжения – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов;

16) неисправность – другие нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

17) чрезвычайная ситуация (далее – ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

К перечню возможных последствий аварийных (чрезвычайных) ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

а) авария на объектах теплоснабжения, повлекшая нарушение условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более, при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже $+18^{\circ}\text{C}$ в холодный период (в теплый период – ниже $+20^{\circ}\text{C}$);

б) прекращение теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) в отопительный период на срок более 24 часов;

в) разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

г) разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более);

д) перерыв теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) на срок более 6 часов;

е) снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

1.5. Основными целями настоящего Порядка являются:

повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа;

мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа;

снижение уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения, минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

1.6. Отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам по отоплению и горячему водоснабжению на период более 8 часов, считается аварией согласно приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

1.7. Основной задачей ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых, водопроводных, канализационных, электрических сетей, обеспечение качества предоставления коммунальных ресурсов в пределах нормативов, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий на источниках теплоснабжения, тепловых, водопроводных, электрических сетях и системах водоотведения.

1.8. Основными направлениями предупреждения возникновения аварий являются:

содержание оборудования системы теплоснабжения в технически исправном состоянии;

постоянная подготовка персонала к ликвидации возможных технологических нарушений путем повышения качества профессиональной подготовки, своевременного проведения противоаварийных тренировок;

создание необходимых аварийных запасов материалов и оборудования;
обеспечение персонала необходимыми средствами защиты, связи, пожаротушения, инструментом, автотранспортом и другими механизмами;

обеспечение наличия на рабочих местах схем технологических соединений трубопроводов, программ технологических переключений, инструкций по ликвидации технологических нарушений.

1.9. Ресурсоснабжающие организации, управляющие организации, ТСЖ, организации, оказывающие услуги и (или) выполняющие работы по содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома, должны иметь круглосуточно работающие диспетчерские и (или) аварийно-восстановительные службы (аварийно-диспетчерские службы) (далее – ДС и (или) АВС (АДС) соответственно).

Состав ДС и (или) АВС (АДС), перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов для ликвидации аварийных ситуаций утверждается руководителем организации.

В организациях, штатным расписанием которых не предусмотрены ДС и (или) АВС (АДС), обязанности оперативного руководства ликвидацией аварии возлагаются на лицо, назначенное соответствующим приказом руководителя организации.

1.10. Общую координацию действий ДС и (или) АВС (АДС) по ликвидации аварийной ситуации осуществляет единая дежурно-диспетчерская служба Ленинск-Кузнецкого муниципального округа (далее – ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа).

Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) уточняются до начала отопительного периода и предоставляются ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями, ТСЖ, собственниками зданий с НФУ в ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

2. Взаимодействие ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ при ликвидации аварийных ситуаций

2.1. При возникновении аварийной ситуации на наружных сетях и источниках теплоснабжения теплоснабжающая организация обязана:

1) принять меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана) и действовать в соответствии с ведомственными инструкциями по ликвидации аварийных ситуаций;

2) силами аварийно-восстановительных бригад (групп) незамедлительно приступить к ликвидации создавшейся аварийной ситуации.

Оперативная информация о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении, принятом по вопросу ее ликвидации, передается в сроки, установленные пунктом 6 Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении».

Диспетчер ДС и (или) АВС (АДС) сообщает об аварийной ситуации:

в ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа;

диспетчерам тех организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и иных объектов жизнеобеспечения;

диспетчерским службам управляющих организаций, ТСЖ, представителям собственников зданий с НФУ;

3) по окончании ликвидации аварии оповестить о времени подключения управляющие организации, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ, ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

2.2. При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления управляющая организация, ТСЖ, собственники зданий с НФУ обязаны обеспечить:

1) ответ на телефонный звонок собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в ДС и (или) АВС (АДС) в течение (не более) 5 минут, а в случае не обеспечения ответа в указанный срок – осуществить взаимодействие со звонившим в ДС и (или) АВС (АДС) собственником или пользователем помещения в многоквартирном доме посредством телефонной связи в течение 10 минут после поступления его телефонного звонка в ДС и (или) АВС (АДС) либо предоставить технологическую возможность оставить голосовое сообщение и (или) электронное сообщение, которое должно быть рассмотрено ДС и (или) АВС (АДС) в течение 10 минут после поступления;

2) локализацию аварийных повреждений внутридомовых инженерных систем внутридомовых систем отопления не более чем в течение получаса с момента регистрации заявки – в отопительный период;

3) в течение 10 минут проинформировать телефонограммой о характере аварии, ориентировочном времени ее устранения, количестве пострадавших ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа и соответствующую теплоснабжающую организацию;

4) оказание коммунальных услуг при аварийных повреждениях внутридомовых систем отопления в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг;

5) информирование собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в течение получаса с момента регистрации заявки о планируемых сроках исполнения заявки;

6) при невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности направить телефонограмму теплоснабжающей организации об отключении дома на наружных инженерных сетях;

7) после ликвидации аварии в течение 10 минут сообщить об этом в ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа и соответствующую теплоснабжающую организацию.

2.3. Организации независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, имеющие на своем балансе коммуникации или сооружения, расположенные в районе возникновения аварии, по вызову диспетчера ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ направляют в любое время суток в течение 1 часа своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

2.4. В случае возникновения аварии на наружных объектах теплоснабжения или инженерных сетях, собственник и (или) эксплуатирующая организация по которым не определены, диспетчер ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ, представитель собственников зданий с НФУ незамедлительно сообщают об аварии в ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, а также в ДС и (или) АВС (АДС) теплоснабжающей организации.

Для ликвидации аварийной ситуации на сетях, собственник которых не определен, привлекаются специализированные теплоснабжающие организации, к чьим сетям технологически присоединены данные сети.

2.5. В случае невозможности устранения аварии в течение 16 часов одновременно (при температуре воздуха в жилых помещениях от $+12^{\circ}\text{C}$ до нормативной температуры); не более 8 часов одновременно (при температуре воздуха в жилых помещениях от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$); не более 4 часов одновременно (при температуре воздуха в жилых помещениях от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+10^{\circ}\text{C}$) по предложению руководителя теплоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ администрацией Ленинск-Кузнецкого муни-

ципального округа проводится заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Ленинск-Кузнецкого муниципального округа (далее – КЧС и ОПБ Ленинск-Кузнецкого муниципального округа) с целью принятия конкретных мер для ликвидации аварии и недопущения ее развития в чрезвычайную ситуацию по истечении 24 часов (в том числе введения для органов управления и сил муниципального звена единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций режима функционирования «Повышенная готовность»).

3. Взаимодействие ДС и (или) АВС (АДС) при возникновении и ликвидации аварий на источниках теплоснабжения, тепловых сетях

3.1. При возникновении аварийной ситуации ресурсоснабжающие организации (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности) в течение всей смены осуществляют передачу оперативной информации в ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

3.2. При поступлении в ДС и (или) АВС (АДС) ресурсоснабжающих организаций сообщения о возникновении аварии на тепловых сетях и источниках теплоснабжения, об отключении или ограничении теплоснабжения потребителей ДС и (или) АВС (АДС) обязана незамедлительно:

направить к месту аварии аварийную бригаду;

сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у нее каналам связи ответственному дежурному предприятию.

3.3. Ответственный дежурный принимает меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (необходимо выставить ограждение и охрану, осветить место аварии) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

По прибытии на место аварии на объекте или сетях теплоснабжения ответственный дежурный ресурсоснабжающей организации определяет:

какие переключения в сетях необходимо произвести;

как изменится режим теплоснабжения в зоне обнаруженной аварии;

какие абоненты и в какой последовательности могут быть ограничены или отключены от теплоснабжения;

когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;

какими силами и средствами будет устраняться обнаруженная авария.

3.4. О возникновении аварийной ситуации и принятом решении по ее локализации и ликвидации, предположительном времени на восстановление теплоснабжения потребителей диспетчер ДС и (или) АВС (АДС) ресурсоснабжающей организации немедленно информирует по имеющимся у него каналам связи руководителя организации, диспетчерские службы управляющих организаций, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ, попавших в зону аварии, ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

3.5. Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается ресурсоснабжающей организацией по согласованию с заместителем главы Ленинск-Кузнецкого муниципального округа по жилищно-коммунальному и дорожному комплексу.

3.6. Если в результате обнаруженной аварии подлежат отключению или ограничению в подаче тепловой энергии медицинские, дошкольные образовательные и общеобразовательные организации, диспетчер ресурсоснабжающей организации незамедлительно сообщает об этом в соответствующие организации по всем доступным каналам связи.

3.7. При аварийных ситуациях на объектах потребителей, связанных с затоплением водой чердачных, подвальных, жилых помещений, возгоранием электрических сетей и невозможностью потребителя произвести отключение на своих сетях, заявка на отключение подается в соответствующую ДС ресурсоснабжающей организации и выполняется как аварийная.

3.8. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций района или строений, диспетчер ресурсоснабжающей организации отдает распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным последующим извещением ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа после проведения переключений по выводу из работы аварийного оборудования или участков сетей.

3.9. В обязанности ответственного за ликвидацию аварии входит:

вызов через ДС и (или) АВС (АДС) соответствующих представителей организаций, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласование с ними проведения земляных работ для ликвидации аварии;

организация выполнения аварийно-восстановительных работ на коммуникациях и обеспечение безопасных условий производства работ;

предоставление промежуточной и итоговой информации о завершении аварийно-

восстановительных работ по восстановлению рабочей схемы в соответствующие диспетчерские службы.

4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе котельных и тепловых сетей могут послужить:

- 1) перебои в подаче электроэнергии;
- 2) износ оборудования;
- 3) неблагоприятные погодные-климатические явления;
- 4) человеческий фактор.

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение подачи тепловой энергии в системы отопления и горячего водоснабжения потребителей, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов, понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях
	Прекращение подачи топлива	
	Прекращение подачи воды	
Прорыв на тепловых сетях	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи тепловой энергии в системы отопления и горячего водоснабжения потребителей, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов, понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях

Сценарий наиболее вероятных аварий и мероприятия по их устранению

№ п/п	Вероятные аварии	Мероприятия, меры по устранению, действия персонала
1	2	3
1.	Утечка на сетях теплоснабжения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Локализация места аварии путем перекрытия запорной арматуры и определения участка по давлению. 2. При выявлении места утечки принять меры по ее устранению (замена участка сети или проведение сварочных работ)
2.	Аварийная остановка котла	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принять меры по тушению топлива в котле. 2. Устранить причину аварийной остановки котла

1	2	3
3.	Выход из строя циркуляционного насоса, переход на резервный насос	1. Перекрыть запорную арматуру насоса. 2. Открыть запорную арматуру резервного циркуляционного насоса. 3. Подать напряжение и проконтролировать направление вращения
4.	Прекращение подачи электроэнергии на котельную	1. Выяснить у диспетчера причину отсутствия электроэнергии и время восстановления. 2. Подключить резервный источник электроснабжения

5. Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Ленинск-Кузнецкого муниципального округа

№ п/п	Наименование ДС и (или) АВС (АДС)	Контактный номер телефона
1.	ЕДДС Ленинск-Кузнецкого муниципального округа	8 (38456) 7-11-12; 8 (38456) 7-15-16; 8 (38456) 5-10-40; 8-923-504-80-51
2.	Администрация Ленинск-Кузнецкого муниципального округа	8 (38456) 7-22-04
3.	ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»	8 (38456) 3-00-12
4.	Филиал ПАО «Россети Сибирь» – «Кузбассэнерго – РЭС»	8 (38456) 3-82-30 8-961-709-72-09
5.	ПЭО ЦЭС Панфиловский РЭС	8 (38456) 6-52-81
6.	Филиал «Энергосеть г. Белово» ООО «КЭНК»	8 (38456) 2-69-32 8-961-705-04-97
7.	ООО «ЛКС»	8 (38456) 2-29-31
8.	ООО «Мастер»	8-950-272-87-07
9.	ООО «Велес+»	8-960-900-60-07 8-951-168-31-33
10.	ООО «Велес»	8-960-900-60-07 8-913-122-52-18
11.	ООО «Авангард»	8-960-900-60-07
12.	ООО «Коммунальщик»	8-951-577-32-10
13.	ООО «Шанс»	8-905-077-89-20
14.	ООО «Панфиловец»	8-905-073-37-49

6. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств теплоснабжающих организаций, осуществляющих свою деятельность в одной системе теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснаб-

жении», теплоснабжающие организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Предметом соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению функционирования системы теплоснабжения в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». Обязательными условиями указанного соглашения являются:

- 1) определение соподчиненности ДС и (или) АВС (АДС) теплоснабжающих организаций, порядок их взаимодействия;
- 2) порядок организации наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;
- 3) порядок обеспечения доступа сторон соглашения или, по взаимной договоренности сторон соглашения, другой организации к тепловым сетям для осуществления наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;
- 4) порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций в чрезвычайных ситуациях и аварийных ситуациях.

В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования системы теплоснабжения на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа осуществляется:

в управлении жилищно-коммунального и дорожного комплекса администрации Ленинск-Кузнецкого муниципального округа – заместителем начальника управления жилищно-коммунального и дорожного комплекса по коммунальному хозяйству;

в теплоснабжающей организации – дежурным диспетчером;

в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии – операторами на каждой котельной;

в теплоснабжающей организации – ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного диспетчера в составе 3 человек.

7. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее – силы и средства)

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты АДС, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения, в круглосуточном режиме посменно, а также аварийные бригады управляющих (обслуживающих) организаций.

№ п/п	Силы и средства постоянной готовности муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ТП РСЧС) (количество бригад (человек), техника)		
	Наименование организаций	Адрес дислокации сил и средств	Количество бригад/единиц техники
1	2	3	4
1.	ООО «ЛКС»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Телефонная, 7	7 бригад (24 человека), 7 единиц специализированной техники
2.	ООО «Мастер»	п. Никитинский, ул. Рязанская, 40а	4 единицы специализированной техники
3.	ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Пушкина, 60	2 бригады (4 человека), 2 единицы специализированной техники
4.	Филиал ПАО «Россети Сибирь» – «Кузбассэнерго – РЭС»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Энергетиков, 8	2 бригады (4 человека), 2 единицы специализированной техники
5.	ПЭО ЦЭС Панфиловский РЭС	с. Панфилово, ул. Орловская, 2а	2 бригады (4 человека), 2 единицы специализированной техники
6.	Филиал «Энергосеть г. Белово» ООО «КЭНК»	г. Полысаево, ул. Бакинская, 22	1 бригада (2 человека), 1 единица специализированной техники
7.	ООО «Велес+»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Лесопильная, 41/2	2 бригады (10 человек), 5 единиц специализированной техники
8.	ООО «Велес»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Телефонная, 13	2 бригады (10 человек), 5 единиц специализированной техники
9.	ООО «Авангард»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Спасстанция, 15/18	2 бригады (10 человек), 5 единиц специализированной техники
10.	ООО «Коммунальщик»	с. Красное, ул. Санаторная, 98	2 бригады (6 человек), 2 единицы специализированной техники

1	2	3	4
11.	ООО «Шанс»	п. Чкаловский, ул. Центральная, 14	1 бригада (4 человека), 2 единицы специализированной техники
12.	ООО «Панфи- ловец»	с. Панфилово, ул. Советская, 103а	1 бригада (3 человека), 3 единицы специализированной техники

8. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

8.1. Одно из главных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварии на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения), – его своевременное оповещение и информирование. Оповестить население означает своевременно предупредить его о создавшейся обстановке. Ответственность за организацию и практическое осуществление оповещения несут эксплуатирующие организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) об указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

8.2. В целях предупреждения возникновения чрезвычайной ситуации в эксплуатирующих организациях имеются передвижные и стационарные резервные источники электроснабжения:

1) мобильные (передвижные) резервные источники электроснабжения (далее – РИЭ)

№ п/п	Место расположения РИЭ	Кол-во	Марка	Мощность	Тип топлива	Месторасположение
1	2	3	4	5	6	7
1.	ООО «ЛКС»	1	250 GF2 с ПЖД в контейнере типа «Север»	250 кВт	дизель	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Телефонная, 7
		1	ДГА-250	250 кВт	дизель	г.Польсаево, ул. Садовая, 1
2.	Филиал ПАО «Россети Сибирь» – «Кузбасс-энерго – РЭС»	1	АД 100-Т400-1ГХН	100 кВт	дизель	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Энергетиков, 8

1	2	3	4	5	6	7
3.	ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»	1	ДГ	500 кВт	дизель	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Пушкина, 60
4.	ООО «Панфиловец»	1	ЕФФ-62-4у-21м	15 кВт	дизель	с. Панфилово, ул. Советская, 103а
5.	ООО «Коммунальщик»	1	ДЭУ-30	30 кВт	дизель	с. Красное, ул. Санаторная, 98
6.	ПО ЦЭС Панфиловский РЭС	1	WELDARC-300	6 кВт	бензин	с. Панфилово, ул. Орловская, 2а
		1	FUBAG BS 6600	6 кВт	бензин	с. Панфилово, ул. Орловская, 2а
		1	FUBAG BS 6600 DA ES	6 кВт	бензин	с. Панфилово, ул. Орловская, 2а
7.	ООО «Шанс»	1	АД-50- Т400 «Арктика»	50 кВт	дизель	п. Чкаловский, пер. Школьный, 1в
	Итого	10				

2) стационарные резервные источники электроснабжения

№ п/п	Место расположения РИЭ	Кол-во	Марка	Мощность	Тип топлива	Месторасположение
1.	ООО «Коммунальщик»	1	АД-30-Т400	30 кВт	дизель	с. Красное, ул. 40 лет Октября, 3 (котельная)
2.	ООО «Коммунальщик»	1	4105 Azili	62 кВт	дизель	с. Красное, ул. Чапаева, 4 (котельная)
3.	ООО «Велес»	1	-	30кВт	дизель	п. Демьяновка, ул. Чкалова, ба (котельная)
4.	ООО «Велес»	1	-	25кВт	дизель	д. Красноярка, ул. Центральная (котельная)
5.	ООО «Велес»	1	-	20кВт	дизель	д. Новогеоргиевка, ул. Молодежная, 29а (котельная)
6.	ООО «Велес»	1	-	25кВт	дизель	п. Восходящий, Промзона, база № 2 (котельная)
7.	ООО «Велес»	1	-	25кВт	дизель	п. Клейзавода, ул. Заводская, 7а (котельная)

1	2	3	4	5	6	7
8.	ООО «Велес»	1		20кВт	дизель	с. Подгорное, ул. Нагорная, 18а (котельная)
	Итого	8				

8.3. В целях организации приема, учета, временного размещения и первоочередного жизнеобеспечения населения, эвакуируемого при возникновении чрезвычайных ситуаций (в случае необходимости), на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа имеются следующие пункты временного размещения (далее – ПВР):

№ п/п	ПВР	Адрес	Вместимость, человек
1	2	3	4
1.	Бизнес-отель «Виктория»	г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Ленина, 45а	59
2.	Гостиница «Заря»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Зварыгина, 18а	90
3.	МАУ «Оздоровительный комплекс «Уголек»	с. Драченино, ул. Пионерская, 1	280
4.	Гостиница «Спорт» ГБУ ДО «СШОР Кузбасса по спортивной гимнастике им. И.И.Маметьева»	г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Ленина, 26	40
5.	МБФСУ «Спортивная школа им. Л.К.Немчанинова»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Шилина, 9а	25
6.	МАУ ДО «Детская школа искусств № 18»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Топкинская, 8	200
7.	МБУК Дом культуры «Строитель»	г. Ленинск-Кузнецкий, пер. Рижский, 19	56
8.	МАУК «Дворец культуры и искусства»	г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Кирова, 106	1000
9.	МБУК «Центральный дворец культуры»	г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Кирова, 25	490
10.	ООО «Кинотеатр «Победа»	г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Кирова, 34	500
11.	МБУ «Стадион «Шахтер»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Мусохранова, 2а	50
12.	МБОУ ДО «Дворец творчества детей»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Горького, 10а	300
13.	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14 с углубленным изучением отдельных предметов»	г. Полысаево, ул. Читинская, 47	1200
14.	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 44 с углубленным изучением отдельных предметов»	г. Полысаево, ул. Крупской, 106	650

1	2	3	4
15.	МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 17»	г.Полысаево, ул. Панферова, 20	260
16.	МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 32»	г.Полысаево, ул. Карбышева, 1	550
17.	МБОУ ДО «Дом детского творчества имени Б.Т. Куропаткина»	г.Полысаево, ул. Крупской, 62	300
18.	МБОУ ДО «Спортивная школа» г. Полысаево	г.Полысаево, ул. Крупской, 77	400
19.	МБУ «Центр физической культуры, спорта и здоровья» г. Полысаево	г.Полысаево, ул. Токарева, 8	200
20.	МАУК «Дворец культуры «Родина»	г.Полысаево, ул. Покрышкина, 7а	200
21.	МАУК «Дом культуры «Полысаевец»	г.Полысаево, ул. Токарева, 6а	300
22.	МКОУ «Краснинская общеобразовательная школа-интернат»	с.Красное, ул. Санаторная, 98	40
	Итого		7190

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется руководством теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает любым доступным способом о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла на социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии – не более 60 мин.

В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице.

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

1) на объектах водоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм	Время устранения, час., при глубине заложения труб, м	
			до 2 м	более 2 м
1.	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2.	Отключение водоснабжения	свыше 400 до 1000	12	18
3.	Отключение водоснабжения	более 1000	18	24

2) на объектах теплоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0 °С	-10 °С	-20 °С	более -20 °С
1.	Отключение отопления	2 часа	20	18	15	15
2.	Отключение отопления	4 часа	19	15	15	15
3.	Отключение отопления	6 часов	18	15	15	10
4.	Отключение отопления	8 часов	17	15	10	10

3) на объектах электроснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1.	Отключение электроснабжения	2 часа

8.4. При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- 1) составить общую картину характера, места, размеров аварии;
- 2) определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;
- 3) организовать предотвращение развития аварии;
- 4) принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в зоне работы;
- 5) определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- 6) определить необходимость прибытия дополнительных сил и средств для устранения аварии.

Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям производственных инструкций, правилам техники безопасности, правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 14.05.2025 № 511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок».

9. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения ресурсоснабжающих, управляющих (обслуживающих) организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом организации.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения, в круглосуточном режиме посменно.

Заместитель главы Ленинск-Кузнецкого
муниципального округа по жилищно-
коммунальному и дорожному комплексу



О.А. Михайлова